

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 9 月 21 日 (21.09.2006)

PCT

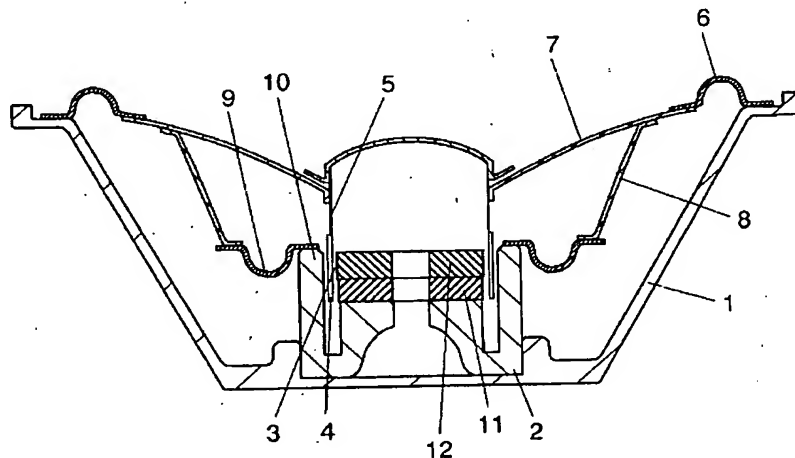
(10) 国際公開番号
WO 2006/098117 A1

- (51) 国際特許分類:
H04R 7/20 (2006.01) H04R 9/02 (2006.01)
H04R 9/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/303024
- (22) 国際出願日: 2006 年 2 月 21 日 (21.02.2006)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2005-072535 2005 年 3 月 15 日 (15.03.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 舟橋 修 (FUNAHASHI, Osamu). 吉田 誠一 (YOSHIDA, Seiichi).
- (74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: SPEAKER

(54) 発明の名称: スピーカ



(57) Abstract: There is disclosed a small-size speaker in which distortion is not easily caused when a diaphragm vertically moves for sound reproduction. The speaker includes: a bottom-equipped cylindrical frame having an opening at the top; a magnetic circuit arranged on the inner bottom of the frame; a voice coil whose coil portion is arranged in a magnetic gap of the magnetic circuit; a diaphragm arranged at the opening of the frame and its inner circumference is fixed to the voice coil while its outer circumference is fixed to the frame via a first edge; and a support body having one end fixed to the side of the diaphragm having the magnetic circuit and the other end fixed to the vicinity of the magnetic circuit via a second edge. The first edge has a shape substantially similar to the shape of the second edge with respect to the boundary between the first edge and the second edge.

(57) 要約: 音の再生で振動板が上下動するときに、歪が発生しにくくするとともに、小型化できるスピーカが開示されていて、このスピーカは、天面が開口した有底筒状のフレームと、フレームの内底面に設置された磁気回路と、磁気回路の磁気ギャップ内に、そのコイ

[続葉有]

WO 2006/098117 A1



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

ル部が配置されたボイスコイルと、フレームの開口部に設置されるとともに、その内周側がボイスコイルに固定され、外周側が第1のエッジを介してフレームに固定された振動板と、一端側が振動板の磁気回路の側の面に固定され、他端側が第2のエッジを介して磁気回路の近傍に固定された支持体と、を備え、第1のエッジの形状は、第1のエッジと第2のエッジとの間を境に、第2のエッジの形状と略相似である。